

PENGARUH LAMA PERENDAMAN BASIS GIGI TIRUAN RESIN
AKRILIK *HEAT CURED* TIPE *CROSS-LINKED* DALAM OBAT
KUMUR TERHADAP KEKUATAN TRANSVERSA
(PENELITIAN EKSPERIMENTAL LABORATORIS)

SKRIPSI



OLEH :

DENI HERDIYANTO

029712491

MIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2002**

**PENGARUH LAMA PERENDAMAN BASIS GIGI TIRUAN RESIN
AKRILIK *HEAT CURED* TIPE *CROSS-LINKED*
DALAM OBAT KUMUR TERHADAP
KEKUATAN TRANSVERSA
(Penelitian Eksperimental Laboratoris)**

SKRIPSI

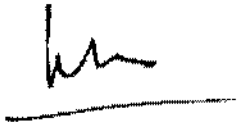
**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
pendidikan Dokter Gigi pada Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Airlangga Surabaya**

Oleh:

**Deni Herdiyanto
029712491**

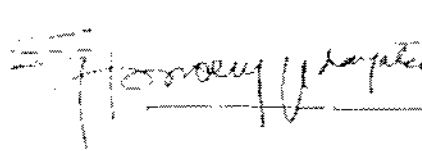
Mengetahui / Menyetujui :

Dosen Pembimbing I



**Dr. Arifzan Razak, drg., MSc., Sp. Pros.
NIP. 130238902**

Dosen Pembimbing II



**Hanoem Eka Hidayati, drg., MS., Sp. Pros.
NIP. 130808972**

**LABORATORIUM PROSTODONTIA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2002**

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang pengaruh lama perendaman basis gigi tiruan resin akrilik tipe *heat cured* dalam obat kumur terhadap kekuatan transversa, dapat disimpulkan sebagai berikut:

- Lama perendaman lempeng basis gigi tiruan resin akrilik *heat cured* tipe *cross-linked* dalam obat kumur (Listerine) ataupun dalam aquadest, tidak menunjukkan perbedaan bermakna terhadap kekuatan transversa lempeng basis gigi tiruan resin akrilik QC-20.
- Obat kumur (Listerine) boleh digunakan sebagai larutan pembersih gigi tiruan resin akrilik QC-20.

6.2 Saran

- Perlu penelitian lebih lanjut, untuk mengetahui penyebab mengapa terjadi peningkatan kekuatan transasversa (walaupun tidak signifikan) lempeng basis gigi tiruan resin akrilik *heat cured* tipe *cross-linked* setelah dilakukan perendaman dalam obat kumur (Listerine).
- Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut, untuk mengetahui pengaruh lama perendaman basis gigi tiruan resin akrilik *heat cured* tipe *cross-linked* dalam obat kumur (Listerine), dan pengaruh jumlah absorpsi cairan terhadap kekuatan transversa bahan untuk jangka waktu perendaman yang lebih lama.

- Perlu adanya penelitian lebih lanjut, mengenai seberapa besar kadar alkohol minimum yang dapat berpengaruh terhadap kekuatan transversa basis gigi tiruan resin akrilik *heat cured* tipe *cross-linked*.
- Perlu adanya penelitian lebih lanjut, mengenai pengaruh perendaman basis gigi tiruan resin akrilik *heat cured* tipe *cross-linked* dalam obat kumur (Listerine) terhadap sifat-sifat mekanis lainnya.